

Translation of the "RESUMÉ" of FR 679 354

The invention consists of a clamp fixation system for frames of bicycles and others characterised in the combination of a clamp and a longitudinal screw with opposing grooves, wherein the grooves of this screw are destined to accommodate the claws or branches of the clamp while grippers engage with the side of the same screw under the action of a nut forming a socket and engaging with the screw.

MINISTÈRE DU COMMERCE ET DE L'INDUSTRIE.

DIRECTION DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE.

BREVET D'INVENTION.

Gr. 5. — Cl. 3.

N° 679.354

Système de fixation de colliers sur cadres de vélos et autres.

Société : ÉTABLISSEMENTS LAUTENBACHER résidant en France (Seine).

Demandé le 10 décembre 1928, à 16<sup>h</sup> 40<sup>m</sup>, à Paris.

Délivré le 6 janvier 1930. — Publié le 11 avril 1930.

[Brevet d'invention dont la délivrance a été ajournée en exécution de l'art. 11 § 7 de la loi du 5 juillet 1844 modifiée par la loi du 7 avril 1902.]

Les dispositifs de serrage des colliers sur vélos comportent généralement une vis, qui présente les principaux inconvénients suivants :

- 5 1° Altération de la ligne du vélo.  
2° Bâillement du collier, car cette vis n'est pas placée au ras du cadre.

La présente invention a pour objet un système de fixation des colliers sur cadres  
10 de vélos et autres, dans lequel ces inconvénients sont évités, tout en assurant un serrage très efficace.

En principe, ce système de fixation comporte un collier dont les extrémités forment  
15 pattes et griffes pour venir s'engager dans deux rainures opposées pratiquées des deux côtés d'une vis longitudinale et colleter cette vis sous l'action d'un écrou de retenue engagé sur cette dernière.

20 Cette invention va être décrite ci-après en référence au dessin annexé, dans lequel :

La fig. 1 représente ce système de fixation en élévation;

La fig. 2 en est un plan;

25 La fig. 3 montre ce même système de fixation à plus grande échelle en coupe horizontale partielle;

La fig. 4 représente le collier à part en élévation;

30 La fig. 5 en est un plan;

La fig. 6 montre le collier par bout;

La fig. 7 représente à part la vis longitudinale;

La fig. 8 montre la même vis à gauche de la fig. 7; 35

La fig. 9 représente à part l'écrou vu de côté;

La fig. 10 est une vue du même écrou faite à gauche de la fig. 9;

La fig. 11 montre l'écrou en coupe longitudinale; 40

La fig. 12 représente de côté une colle-rette entrant dans l'ensemble de ce système;

La fig. 13 est une vue par bout faite à gauche de la fig. 12. 45

Dans ces diverses figures, faites à échelles variables, les mêmes lettres de référence désignent les mêmes parties.

Comme on le voit dans ce dessin, ce système de fixation de colliers sur cadres de  
50 vélos et autres comporte un collier  $a$  dont les extrémités ou pattes  $a^1$  se terminent par des griffes  $a^2$ .

Ces pattes  $a^1$  viennent s'engager dans deux rainures opposées  $b$  pratiquées des  
55 deux côtés d'une vis longitudinale  $b^1$  afin de venir colleter cette vis à l'endroit d'un décolletage  $b^2$  limité par une autre partie de vis  $b^3$  sans rainure et terminée par une tige  $b^4$ . 60

Prix du fascicule : 5 francs.

Les griffes  $a^2$  et les pattes  $a^1$  sont retenues en place par un écrou  $c$  se vissant sur les deux parties de vis  $b^1$ ,  $b^3$ .

Cet écrou est fraisé en  $c^1$  à son entrée, 5 présente à sa périphérie un cordon moulé  $c^2$  et se termine par une partie ogivale tronquée  $c^3$ .

Enfin, une collerette  $d$  est intercalée entre le collier  $a$  et l'écrou  $c$ .

10 Au lieu de retenir le collier  $a$  sur la vis  $b^1$  au moyen de griffes  $a^2$ , on pourrait le retenir au moyen d'une goupille traversant les pattes ou branches  $a^1$  ou encore par tout dispositif convenable.

15 Dans tous les cas, l'écrou  $c$  couvre et maintient en place le dispositif en application.

Les formes, détails, accessoires, matières et dimensions de ce système de fixation de

colliers peuvent bien entendu varier.

20

On se réserve également toutes les applications de ce collier muni du système de fixation objet de l'invention.

#### RÉSUMÉ.

L'invention consiste en un système de 25 fixation de colliers sur cadres de vélos et autres, caractérisé par la combinaison d'un collier et d'une vis longitudinale à rainures opposées, — les rainures de cette vis étant destinées à recevoir les pattes ou branches 30 du collier, tandis que des griffes viennent coller la même vis sous l'action d'un écrou formant manchon et engagé sur cette vis.

Société : ÉTABLISSEMENTS LAUTENBACHER.

Par procuration :

L. CHASSEVENT.

Fig.1.

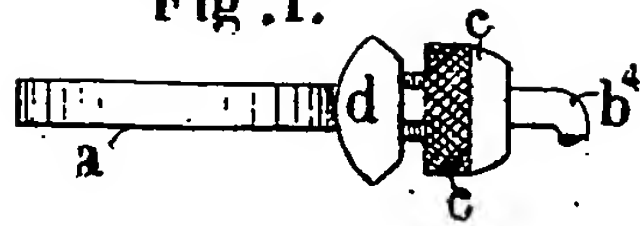


Fig.2.

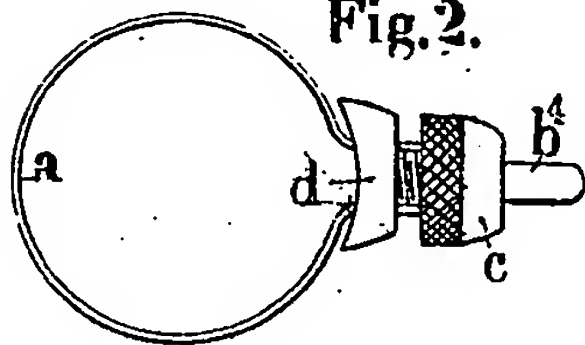


Fig.3.

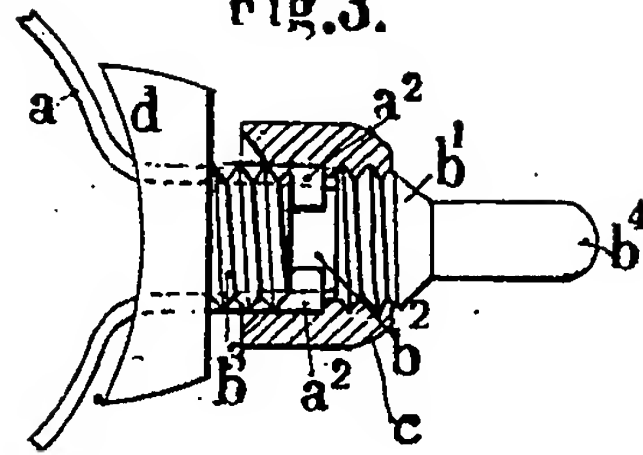


Fig.4.

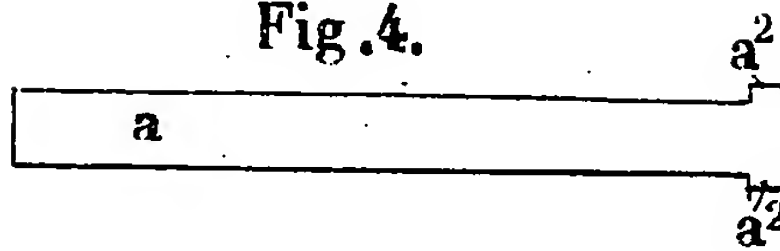


Fig.6.

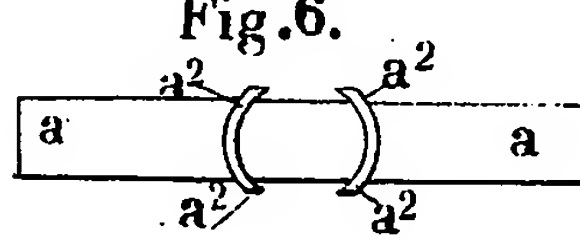


Fig.5.

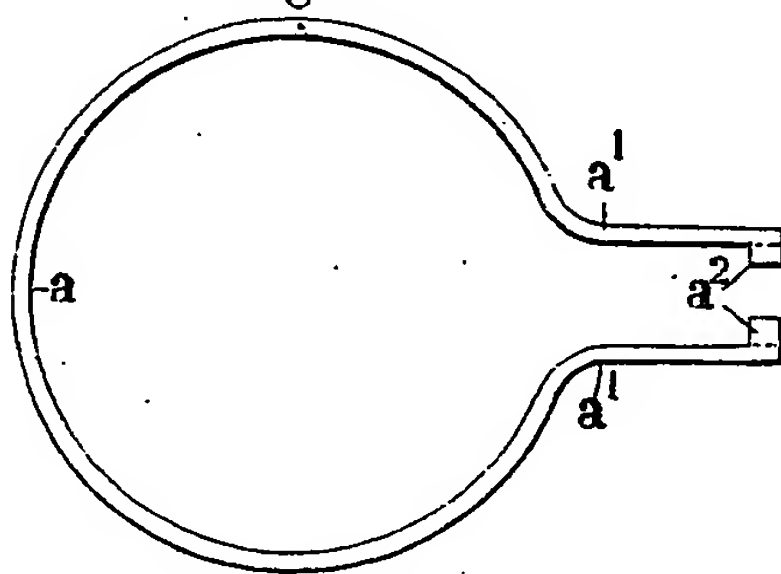


Fig.7.

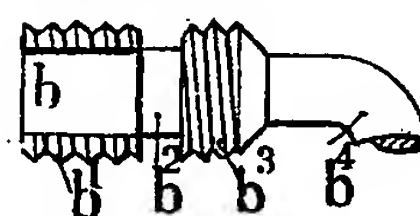


Fig.8.

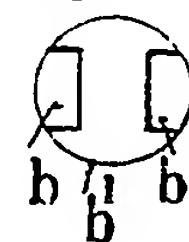


Fig.9.



Fig.10.



Fig.11.

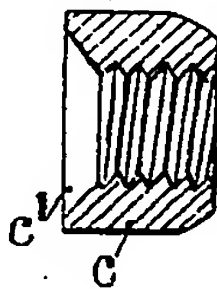
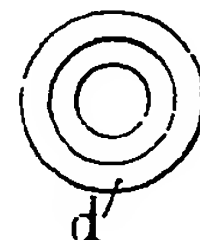


Fig.12.



Fig.13.



**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning  
Operations and is not part of the Official Record**

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ BLACK BORDERS
- ☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☐ FADED TEXT OR DRAWING
- ☒ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: \_\_\_\_\_

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.**